



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas
y Naturales y Agrimensura

**DICTAMEN DE JURADO DE CONCURSO PÚBLICO
DE TÍTULOS, ANTECEDENTES Y OPOSICIÓN**

DEPARTAMENTO: INGENIERÍA

ÁREA: ELECTRÓNICA

CARGO: JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS

CANTIDAD: 1 (UNO)

DEDICACIÓN: SIMPLE

S/PROGRAMA ASIGNATURA: SEÑALES Y SISTEMAS

TAREAS ASIGNADAS EN ASIGNATURA: ELECTRÓNICA I

POSTULANTE INSCRIPTO: JONATHAN DARIO MASETTO

FECHA Y HORA DE LA CLASE DE OPOSICIÓN: 23/05/2024 –14:30hs.

FECHA Y HORA DE LA ENTREVISTA: 23/05/2024 – 15:10hs

En la Ciudad de Corrientes, a los 23 días del mes de mayo del año 2024, en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura sita en **Av. Libertad 5470**, siendo las 14:30 hs, se reúnen los jurados Alejandro Alberto Depiaggio, Manuel Cáceres y Juan Ángel Chiozza, en el Laboratorio de Proyecto Final de Electrónica de la FaCENA, designados para atender el llamado a Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición dispuesto por **Res. N° 915/23 CD** para cubrir UNO (1) cargo de JEFE DE TRABAJOS PRACTICOS con dedicación SIMPLE en la Asignatura SEÑALES Y SISTEMAS del área ELECTRONICA del Departamento de INGENIERÍA de la FaCENA, con la **ausencia** del Observador Estudiantil.

Constituido el jurado, se abocó al análisis correspondiente del postulante.

POSTULANTE: JONATHAN DARIO MASETTO

1.-ANTECEDENTES

El postulante Ing. Jonathan Darío Masetto obtuvo el título de Ingeniero en Electrónica otorgado por la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE) en el año 2021. Actualmente desempeña tareas de docencia en la asignatura “Señales y Sistemas” de la carrera de Ingeniería Electrónica que se dicta en la FaCENA – UNNE y de investigación en el Laboratorio de Sistemas Fotovoltaicos del Grupo en Energías Renovables (GER), dependiente de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (FaCENA), como becario de posgrado financiado por la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la UNNE.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas
y Naturales y Agrimensura

Trabaja en la actualidad para una empresa estatal de energías renovables ENCOR S.A. como prestador de servicios en el área solar fotovoltaica y desarrolla tareas de operación y mantenimiento en una central fotovoltaica ubicada en la ciudad de Esquina, Provincia de Corrientes.

1.1.-TITULOS UNIVERSITARIOS:

El postulante posee el título de INGENIERO EN ELECTRÓNICA expedido por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura - Universidad Nacional del Nordeste, en el año 2021.

1.2.-ANTECEDENTES DE DOCENCIA:

Se inició en docencia en el año 2020 como ayudante alumno en la asignatura Electrotecnia II que se dicta para las carreras de Ingeniería Eléctrica e Ingeniería en Electrónica de la FaCENA UNNE. Durante el periodo 2021-2022 desarrolló actividades de docencia en calidad de adscripto, con categoría de auxiliar docente de primera, en la asignatura Señales y Sistemas del departamento de ingeniería de la FaCENA. En el año 2022 fue contratado para cumplir funciones como auxiliar docente de primera en Señales y Sistemas con tareas asignadas en la asignatura Bioinstrumentación, también del departamento de ingeniería. Desde 2023 y a la fecha el postulante presta servicios como jefe de trabajos prácticos por contrato en la asignatura Señales y Sistemas.

1.4.- OTRAS ACTIVIDADES:

Participó de la XX reunión de trabajo en procesamiento de la información y control (RPIC 2023), realizado en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Misiones; y del seminario de actualización sobre robótica e internet de las cosas, realizado en la Facultad de Ciencias Exactas Naturales y Agrimensura de la UNNE. 2017 (Res. 1098/17 C.D.).

Es autor de 1 publicación en IEEE Biennial Congress of Argentina 2020.

Realizó una pasantía en la Entidad Binacional Yacyretá en el año 2019.

Desde 2021 viene desarrollando actividades vinculadas al ejercicio privado de la profesión en temas relacionados a la generación de energía eléctrica mediante fuentes renovables.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas
y Naturales y Agrimensura

2.-EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ACADÉMICA O PLAN DE ACTIVIDADES DOCENTES:

El Plan de Actividad Docente propuesto se ajusta a los objetivos y contenidos definidos en el Plan de Estudios de la carrera de Ingeniería en Electrónica y es adecuado al cargo objeto de concurso. Se observa coherencia entre objetivos, metodología y plan de actividades y la posibilidad cierta de alcanzar los mismos. Su enfoque disciplinar, la actualización de los contenidos, la metodología de la enseñanza, los recursos previstos y la evaluación propuesta son adecuados y pertinentes.

Dentro de los objetivos específicos del proyecto de docencia se contempla que el estudiante desarrolle técnicas analíticas que le permitan abordar algunos de los problemas que surgen en las aplicaciones del procesamiento de señales y alcanzar el pensamiento reflexivo y crítico. Que logre además la formación de un criterio racional, lógico y fundamentalmente creativo para que tenga un accionar rápido y eficaz en la detección y planteo de problemas.

El plan de Actividades Docentes, presentado por el postulante, contempla el desarrollo de actividades prácticas, de laboratorios y seminarios complementarios, en donde el alumno pondrá en práctica los conocimientos adquiridos en clases de teoría y de esta forma tomará contacto con instrumentos de la vida real.

Este Jurado considera que el Plan de Actividades Docentes presentado es satisfactorio y factible de realización.

3. CLASE PÚBLICA DE OPOSICIÓN:

Previo al inicio realizó una breve descripción del contexto dentro del cual se inserta el tema a tratar durante el cursado, listando los conocimientos previos que el estudiante posee al momento de participar de la clase.

Inició la clase con la presentación de la bibliografía propuesta y una breve introducción teórica de los temas a abordar haciendo uso de PC, presentación en proyector y pizarra.

Durante el transcurso de la clase mostró acabado conocimiento del tema, exponiendo con buen nivel de voz, y finalizando la exposición en el tiempo reglamentario. Evidenció aptitudes pedagógicas y conocimiento disciplinar del tema adecuado al cargo objeto de concurso.

Presentó y desarrolló tres ejercicios, apoyándose en una plataforma de programación y cálculo numérico para su resolución. Finalizó la clase con una propuesta de resolución de ejercicios en forma autónoma por parte del estudiante y la presentación de una herramienta computacional específica para diseño de filtros digitales FIR e IIR.

Este jurado considera que la clase se adecua al cargo objeto de concurso.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas
y Naturales y Agrimensura

4.-ENTREVISTA PERSONAL PÚBLICA:

En la entrevista personal demostró especial interés en optimizar los mecanismos de adquisición de destrezas por parte de los estudiantes, a partir del desarrollo de prácticas que incorporen el uso de dispositivos de adquisición y procesamiento de señales. Destacó la importancia de facilitar el contacto del estudiante con aplicaciones reales que incorporen este tipo de dispositivos.

Expresó reservas respecto al uso de inteligencia artificial en mediación pedagógica, en mayor medida, en aquellas instancias vinculadas al aprendizaje autónomo por parte del estudiante.

Por último, comentó las estrategias pedagógicas utilizadas durante las clases de trabajos prácticos y el empleo complementario que hace del aula virtual como herramienta de apoyo.

Este jurado considera que, el postulante Jonathan Darío Masetto, evidencia suficiente experiencia y conocimiento producto de su formación académica y vocación hacia la docencia universitaria.

5. DICTAMEN:

Habiendo dado cumplimiento a todas las actividades y exigencias reglamentarias, y en función de los **antecedentes académicos** del postulante, el **plan de actividades docentes**, la **clase de oposición** y de la **entrevista personal**, este jurado, por unanimidad, considera que el postulante JONATHAN DARIO MASETTO, reúne las condiciones y méritos suficientes para acceder al cargo de JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS, con dedicación SIMPLE, en la Asignatura SEÑALES Y SISTEMAS y tareas asignadas en ELECTRÓNICA I, del área ELECTRÓNICA del Departamento de INGENIERÍA de esta Facultad, por lo que se recomienda su designación por el término de 4 (CUATRO) años.

Cumplidas las actividades y exigencias reglamentarias, se da por concluido este Concurso en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, ciudad de Corrientes, a las 16:30 horas del día 23 de mayo de dos mil veinticuatro.

Alejandro A. Depiaggio

Juan A. Chiozza

Manuel Cáceres